

A.A. 2008/09

CORSO DI *ELEMENTI DI INFORMATICA*

Alberto Setti
(alberto.setti@unimore.it)

http://mars.ing.unimo.it/wiki/index.php/Elementi_di_Informatica

Programma del corso

•Sapere

- Conoscenze teoriche
- Valenza culturale

•Saper fare

- Conoscenze più pratiche
- Esercitazione
- Si integrano con le parti teoriche completandole

NB: l'utilizzo del laboratorio non è garantito ma vincolato al n° max di presenti e comunque a discrezione dell'insegnante.

Sapere

- **Il calcolatore**
- **Il sistema operativo**
- **La rete Internet**
- **Servizi Internet**
- **Uso consapevole e sicuro dei servizi Internet**

Saper fare

- **Come è fatto dentro un calcolatore**
- **Quali sono e a cosa servono le periferiche di un calcolatore**
- **Come si sceglie un calcolatore**
- **Software di elaborazione testi**
- **Fogli di calcolo**
- **Posta elettronica**
- **Web**

Programma previsto/1

Programma del corso di Elementi di Informatica - A.A. 2008/2009 (suddiviso in 9 lezioni da 3 ore accademiche)

❖ **Lezione n°1**

Presentazione del corso; Architettura di un calcolatore (secondo il modello di Van Neumann); Le infrastrutture hardware: il microprocessore;

❖ **Lezione n°2**

Le infrastrutture hardware: la memoria centrale; le periferiche di input/output e tassonomia dei calcolatori; le memorie di massa

❖ **Lezione n°3**

Sistemi Operativi

❖ **Lezione n°4**

Word processor: MS WORD (base)

Esercitazioni relative

❖ **Lezione n°5**

Word processor: MS WORD (avanzato)

Esercitazioni relative

Programma previsto/2

❖ **Lezione n°6**

Fogli elettronici: MS EXCEL (base)

Esercitazioni relative

❖ **Lezione n°7**

Fogli elettronici: MS EXCEL (avanzato)

Esercitazione sul file: DatiExcel.txt

❖ **Lezione n°8**

Tecnologie delle reti di calcolatori e WWW; Introduzione a Internet; Connessioni & Comunicazioni; World Wide Web

❖ **Lezione n°9**

Servizi internet, come funzionano e come difendersi:

Email; Motori di ricerca; Netiquette; Sicurezza.

Materiale di riferimento



Testi consigliati:

1. *Introduzione ai sistemi informatici (4 ° ed.)*
Sciuto Buonanno Mari - McGraw-Hill
2. *ECDL senza problemi XP (Syllabus 4.0)*
F. Orlandino - Paramond
3. *ECDL con ATLAS versione per XP (Syllabus 4.0)* - McGraw-Hill

Buona parte delle slide presentate a lezione verranno inoltre rese disponibili al link:

http://mars.ing.unimo.it/wiki/index.php/Elementi_di_Informatica

Modalità di esame

- **Esame su tutti gli argomenti del corso**
- **Modalità standard**
 - Esame scritto
 - Domande principalmente a risposta chiusa (risposta semplice e multipla)
- **Iscrizioni ed esiti gestiti mediante il sistema *esse3***

Ricevimento studenti

- **Chiarimenti su dubbi puntuali:**

- l'email è vostra amica

- **Dubbi più ampi:**

- Disponibilità dell'insegnante al termine di ogni lezione.

Si ricorda comunque che: “a domanda precisa corrisponde risposta precisa...”

ATTENZIONE:

Email senza oggetto saranno scartate